MVPplus - Guia de referência rápida

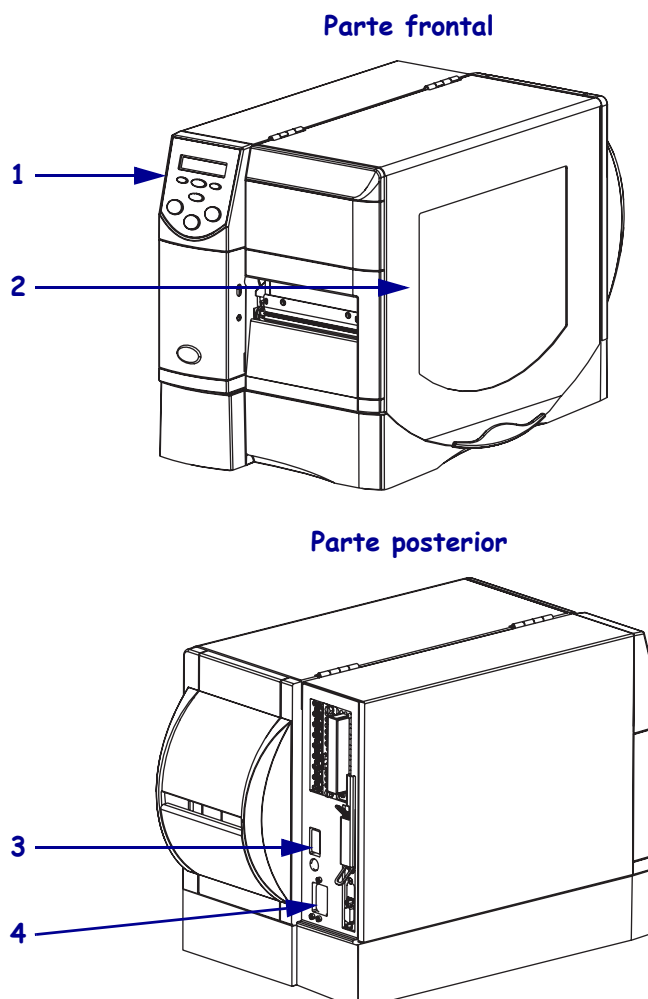
Utilize este guia para operar a impressora diariamente. Para obter informações mais detalhadas, consulte o *Guia do usuário*.

Conteúdo

14069L-091 Rev. A
20/12/2006

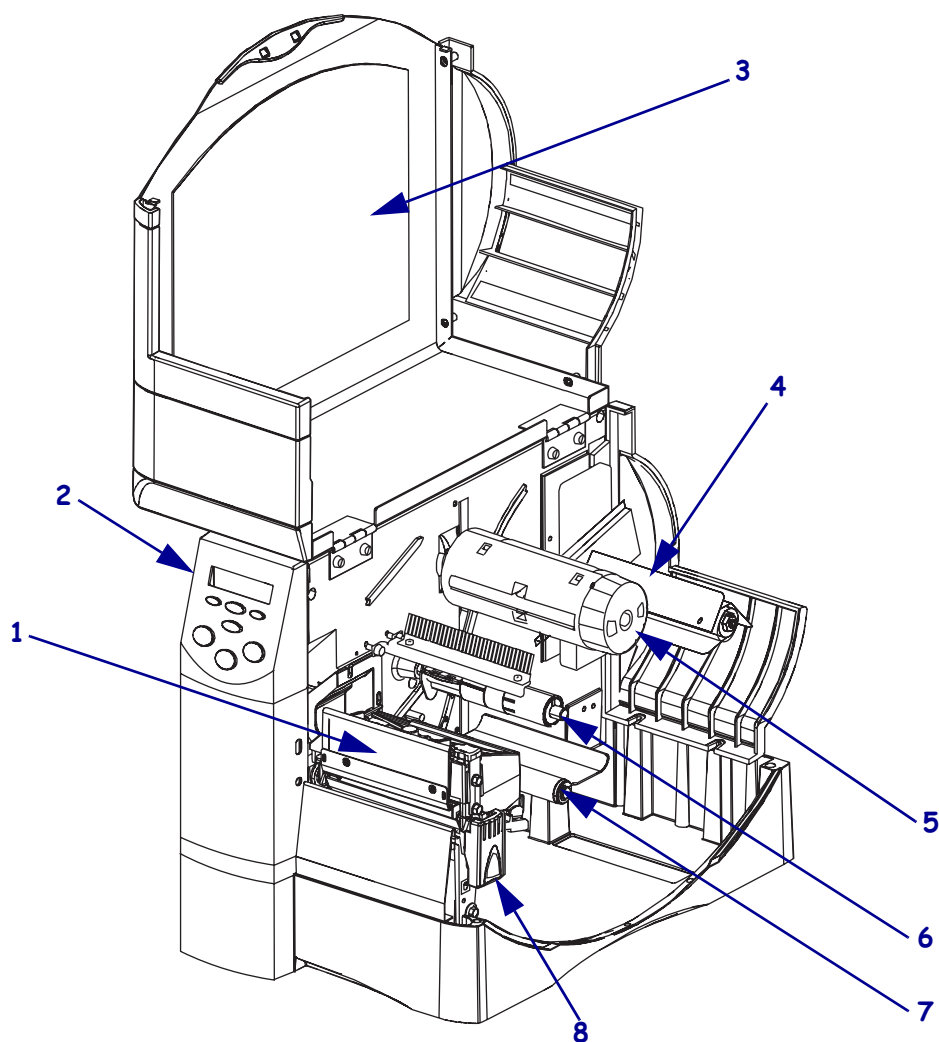
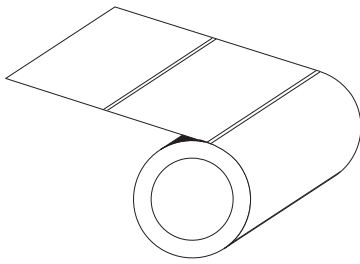
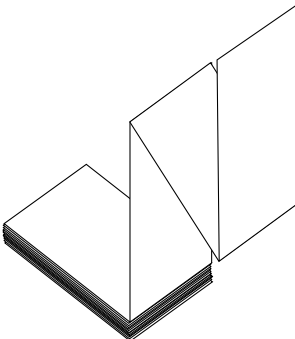
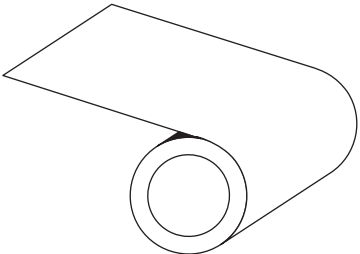
Vista externa

A Figura 1 mostra a parte externa da impressora.

Figura 1 • Exterior da impressora

1	Painel de controle
2	Porta de mídia
3	Botão liga/desliga (**O** = Desligado, **I** = Ligado)
4	Conector de alimentação CA

Compartimento de mídia da impressora

A Figura 2 mostra os componentes dentro do compartimento de mídia da impressora. Dependendo das opções instaladas, sua impressora pode parecer ligeiramente diferente.

Figura 2 • Componentes da impressora

1	Conjunto do cabeçote de impressão
2	Painel de controle
3	Porta de mídia
4	Haste de fornecimento de mídia

5	Haste de avanço da fita
6	Haste de suprimento de fita
7	Rolete oscilante
8	Trava de liberação do cabeçote de impressão

Tipos de mídia

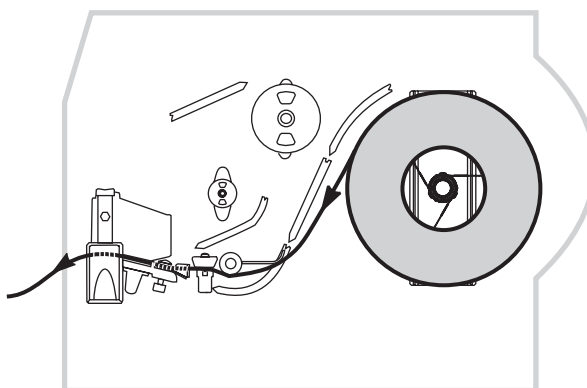
A impressora pode usar vários tipos de mídia (Tabela 1).

Tabela 1 • Tipos de mídia

Tipo de mídia	Aspecto	Descrição
Mídia em rolo não-contínua		A mídia é enrolada em um rolo de 76 mm (3 pol). As etiquetas possuem um forro adesivo que as prende ao revestimento e são separadas por espaços, furos, ranhuras ou marcas pretas. Os rótulos são separados por perfurações.
Mídia sanfonada não-contínua		A mídia sanfonada é dobrada em formato de ziguezague. A mídia sanfonada pode possuir as mesmas divisões de etiquetas da mídia em rolo não-contínua. As divisões estariam próximas ou nas dobraduras.
Mídia em rolo contínua		A mídia contínua é envolta em um rolo, mas não contém espaços, furos, ranhuras ou marcas pretas. Isso permite que a imagem seja impressa em qualquer posição na etiqueta. Com a mídia contínua, utilize o sensor transmissivo para que a impressora possa detectar quando não houver mais mídia.

Como carregar a mídia

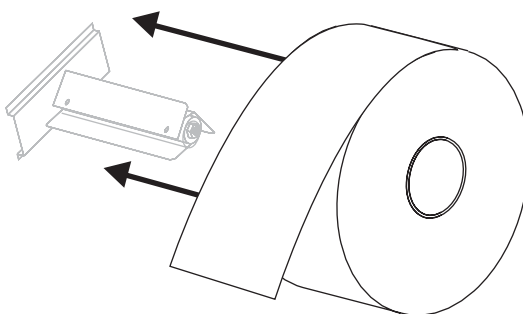
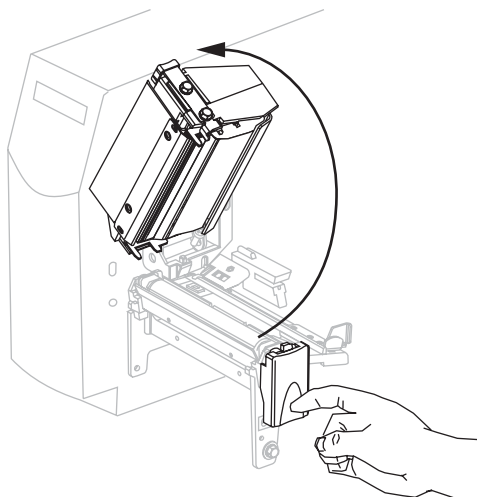
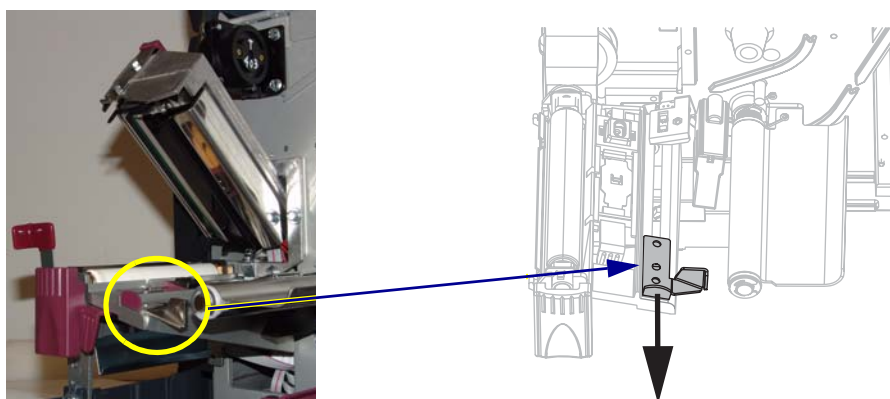
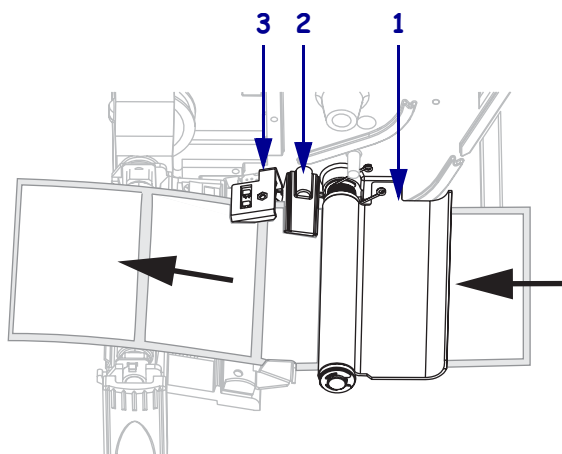
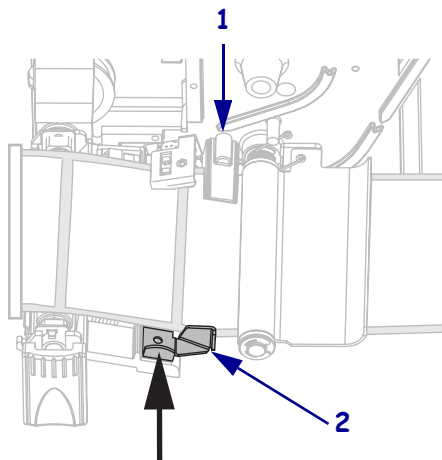
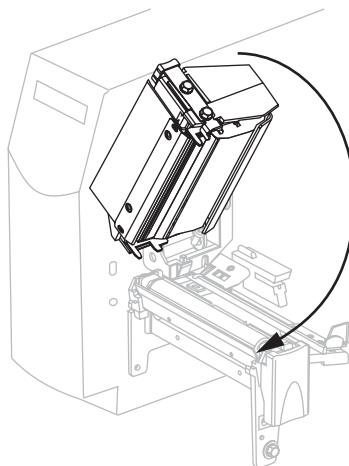
Utilize as instruções nesta seção para carregar a mídia em rolo no modo de destaque (Figura 3). Para obter instruções sobre como carregar mídia sanfonada ou em diferentes modos de impressão, consulte o *Guia do usuário*.

Figura 3 • Caminho da mídia no modo de destaque

Cuidado • Ao carregar mídia ou fita, remova todas as jóias que possam entrar em contato com o cabeçote de impressão ou outras partes da impressora.

Para carregar a mídia em rolo no modo de destaque, siga estas etapas:

1. Remova e descarte todas as etiquetas ou rótulos que estejam sujos ou presos por adesivo ou fita.

Revestimento da etiqueta	Etiquetas

2. Coloque o rolo de mídia na haste de fornecimento de mídia. Empurre o rolo para trás o máximo possível.

3. Pressione a trava de liberação do cabeçote de impressão para abrir o conjunto do cabeçote. Levante o cabeçote de impressão até que ele trave na posição aberta.

4. Deslize a guia de mídia para fora.

5. Coloque a mídia sob o compartimento do rolete oscilante (**1**), através da fenda no sensor transmissivo (**2** – sensor transmissivo padrão ilustrado) e abaixo do sensor de fita (**3**).

6. Empurre a mídia para a parte posterior do sensor transmissivo (**1**). Deslize a guia de mídia (**2**) até tocar na borda da mídia.

7. Feche o conjunto do cabeçote de impressão.

8. Se a impressora estiver em pausa (a luz PAUSE estiver piscando), pressione PAUSE (PAUSAR) para ativar a impressão.

Posicionamento dos sensores de mídia

Esta impressora usa dois tipos de sensores de mídia: transmissivo e reflexivo.

Como selecionar ou posicionar o sensor transmissivo

A impressora usa o sensor transmissivo (Figura 4) por definição. Esse sensor pode ser ajustado para que a impressora tenha o melhor desempenho possível. O sensor reflexivo é um sistema secundário que será ativado apenas se o sensor transmissivo não puder ser usado para calibrar a mídia.

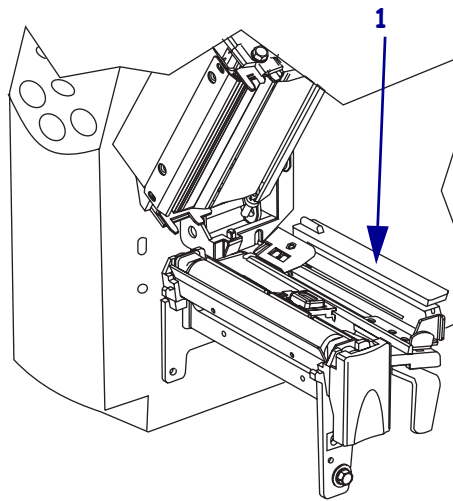
Figura 4 • Sensor transmissivo ajustável

O sensor transmissivo possui uma manga que se desliza sobre ele (Figura 5). Essa manga é dotada de uma ranhura lateral e um furo central que ajudam a impressora a calibrar mídias que tenham ranhuras nas bordas ou espaços entre etiquetas.

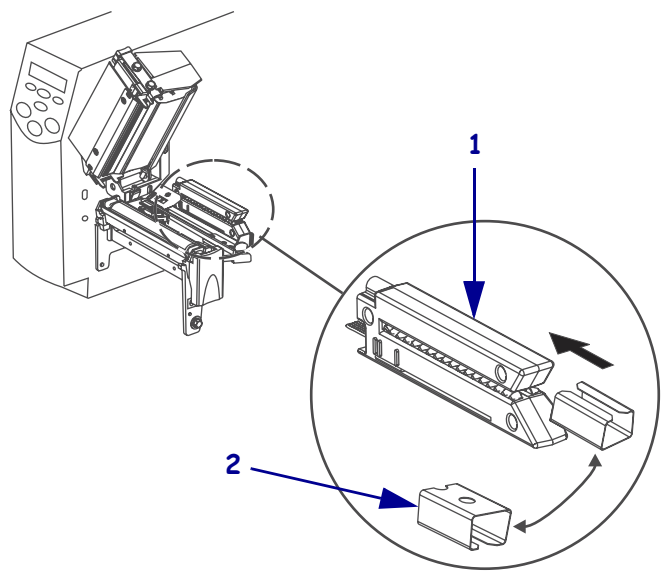
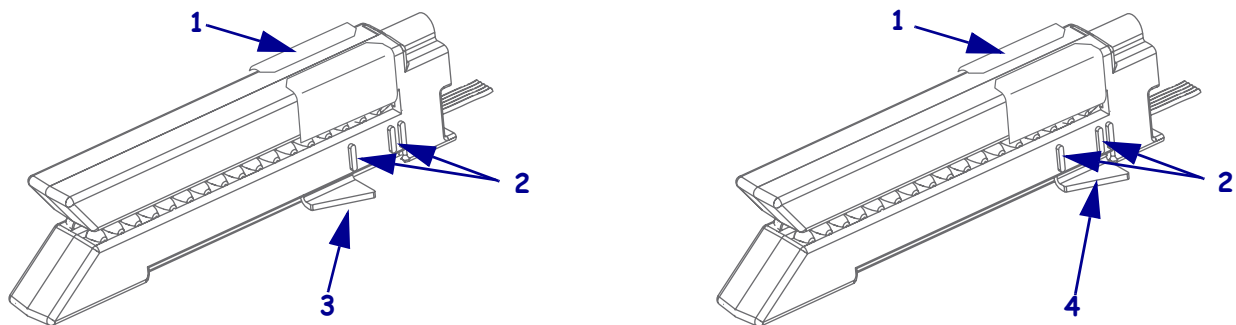
Figura 5 • Sensor transmissivo ajustável e manga do sensor

As marcas de posicionamento correspondem à ranhura e ao furo na manga do sensor.

Figura 6 • Sensor transmissivo com aba de ajuste

1	Manga do sensor
2	Marcas de posicionamento
3	Aba de ajuste (posição externa)
4	Aba de ajuste (posição interna)

Para ajustar o sensor transmissivo, realize as etapas abaixo:

1. Pressione a alavanca de abertura do cabeçote de impressão para liberar o cabeçote.
2. Consulte a Figura 4. Localize o sensor transmissivo.
3. Empurre a manga sobre o sensor transmissivo até onde for possível.
4. Localize a aba de ajuste na parte posterior do sensor transmissivo.

5. Que tipo de mídia você está usando?

Se estiver usando...	Então...
Mídia não-contínua com ranhuras nas bordas	Mova a aba de ajuste até a marca de posicionamento interna. A ponta da aba deve alinhar-se à marca.
Mídia não-contínua sem ranhuras nas bordas	Mova a aba de ajuste até a marca de posicionamento externa. A ponta da aba deve alinhar-se à marca.
Mídia contínua	Mova a aba de ajuste até a marca de posicionamento externa. A ponta da aba deve alinhar-se à marca.

Observação • Certos tipos de mídia podem exigir que a aba de ajuste seja posicionada além da manga do sensor transmissivo.

6. Certifique-se de que a mídia e a fita estejam corretamente posicionadas.

7. Feche o conjunto do cabeçote de impressão.

Como ajustar o sensor reflexivo

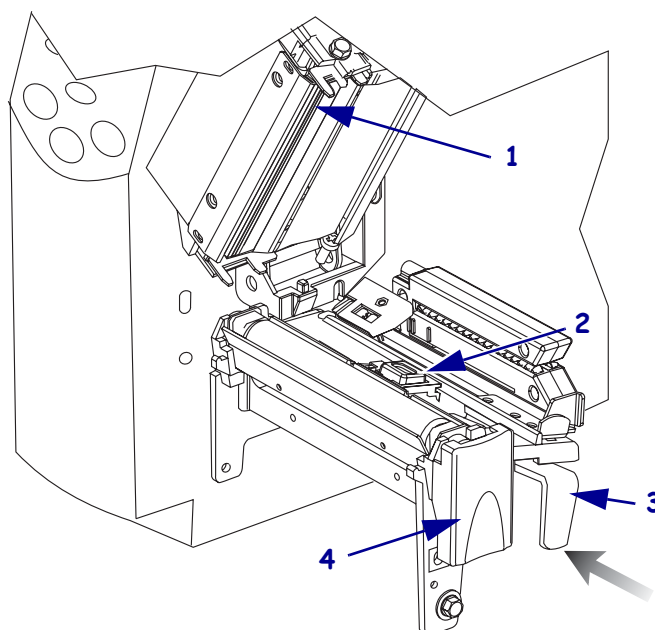
Observação • Esse sensor geralmente é coberto por uma chapa que vem instalada de fábrica. Se você precisar ativar esse sensor, deverá primeiramente remover a chapa.

O sensor reflexivo é compatível com a maioria dos tipos de mídia. No caso de mídia não-contínua, o sensor reflexivo detecta o indicador de início da etiqueta (ranhura, furo, marca preta ou espaço entre as etiquetas). Para os dois tipos de mídia, contínua e não-contínua, esse sensor detecta a ausência de papel.

Posicione o sensor reflexivo da seguinte maneira:

- diretamente sob a ranhura, furo ou marca preta das etiquetas que apresentem esses tipos de indicadores
- em qualquer ponto da largura da mídia, caso haja espaços entre as etiquetas
- em qualquer ponto sob a mídia contínua

O brilho da luz vermelha na mídia irá ajudá-lo a posicionar o sensor corretamente.

Figura 7 • Ajuste do sensor reflexivo

1	Conjunto do cabeçote de impressão
2	Sensor reflexivo
3	Alavanca de posicionamento do sensor reflexivo
4	Trava de liberação do cabeçote de impressão

Para ajustar o sensor reflexivo, realize as etapas abaixo:

1. Consulte a Figura 7. Pressione a trava de liberação do cabeçote de impressão.
2. Levante o cabeçote de impressão até que ele trave na posição aberta.
3. Localize a alavanca de posicionamento do sensor reflexivo.
4. Mova a alavanca de posicionamento do sensor reflexivo pela largura da mídia até que ele se alinhe ao espaço ou ranhura.
5. Feche o conjunto do cabeçote de impressão.

Visão geral da fita

Uma fita é um filme delgado revestido em um dos lados com cera, resina ou resina de cera. Essa cera ou resina é transferida para a mídia durante o processo de transferência térmica.

Quando usar fita

Ao contrário da mídia térmica direta, uma mídia de transferência térmica precisa de fita para imprimir. Para saber se é necessário utilizar fita com uma determinada mídia, faça um pequeno teste.

Para fazer o teste, siga as etapas abaixo:

1. Raspe a superfície de impressão da mídia rapidamente com a unha.
2. Apareceu uma marca preta na mídia?

Se uma marca preta...	A mídia é...
...não aparece na mídia	...de **transferência térmica**. É preciso usar fita.
...aparece na mídia	...**térmica direta**. Não é preciso usar fita.

Lado revestido da fita

A fita pode ser enrolada com o lado revestido na parte interna ou externa (Figura 8). Esta impressora pode ser utilizada somente com fitas revestidas no lado externo.

Figura 8 • Fita revestida no lado externo ou interno

Para saber qual o lado revestido da fita, siga as etapas abaixo:

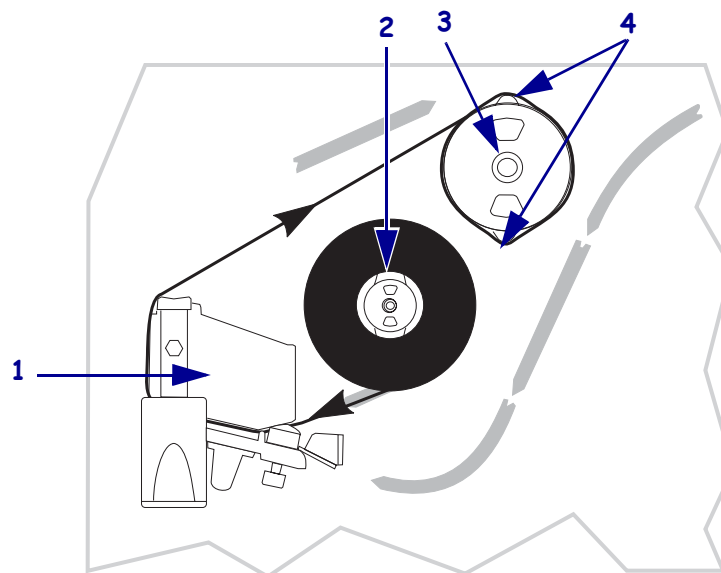
1. Remova uma etiqueta de seu revestimento.
2. Pressione um dos cantos do lado adesivo da etiqueta contra a superfície externa do rolo de fita.
3. Remova a etiqueta da fita.

4. Observe o resultado. Há pedaços ou partículas de tinta colados na etiqueta?

Se a tinta da fita...	Então...
...aderiu à etiqueta	A fita é revestida na superfície **externa**.
...não aderiu à etiqueta	A fita é revestida na superfície **interna** e não pode ser usada nesta impressora. Para confirmar, repita o teste na outra superfície do rolo de fita.

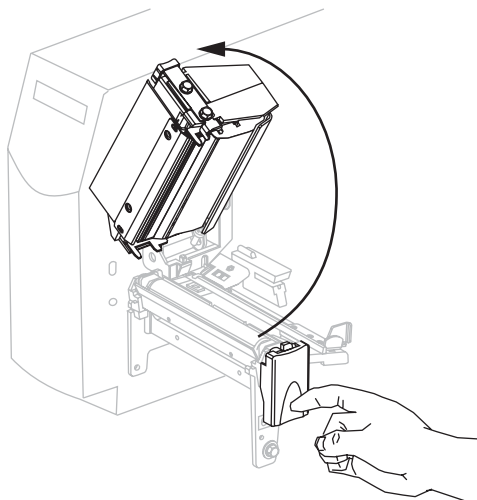
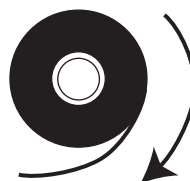
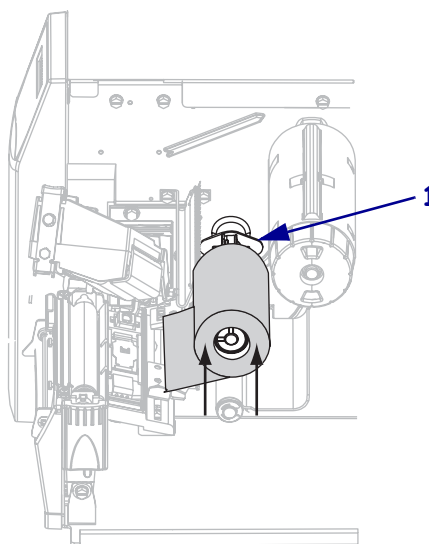
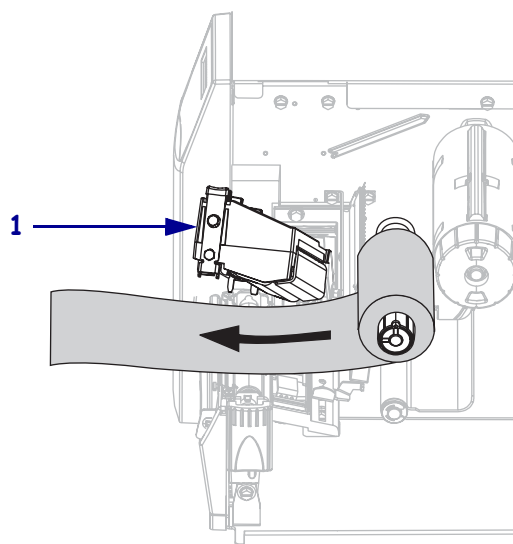
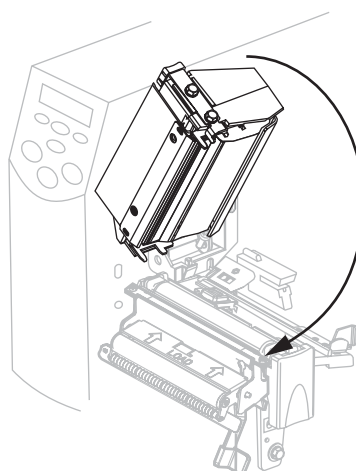
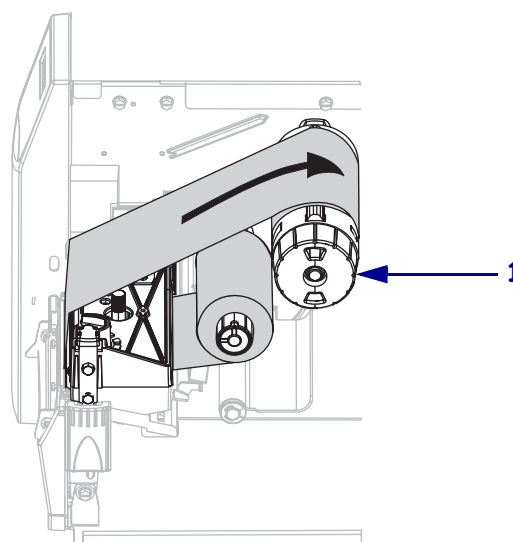
Como carregar a fita

Para proteger o cabeçote de impressão contra desgaste, sempre use fitas que sejam mais largas do que a mídia. Para impressão térmica direta, **não** carregue a fita na impressora.

Figura 9 • Caminho da fita

1	Conjunto do cabeçote de impressão
2	Haste de suprimento de fita
3	Haste de avanço da fita
4	Lâminas de tensão

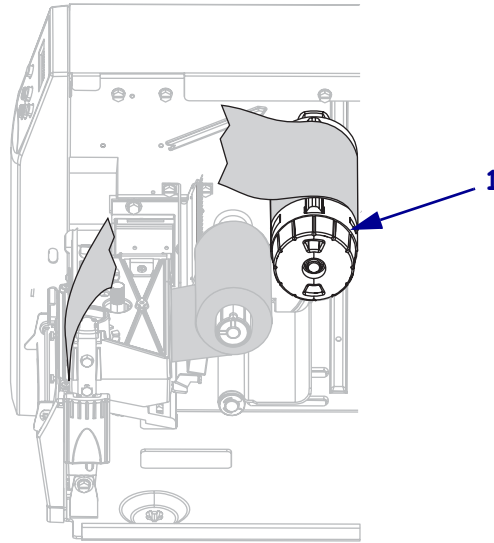
Cuidado • Ao carregar mídia ou fita, remova todas as jóias que possam entrar em contato com o cabeçote de impressão ou outras partes da impressora.

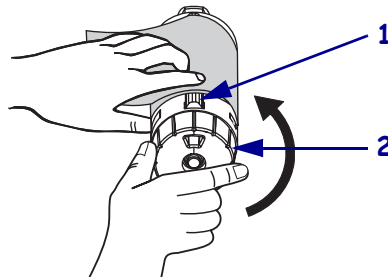
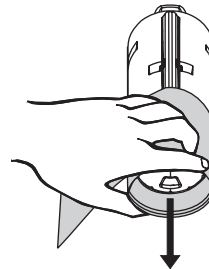
Para carregar a fita, siga estas etapas:

1. Pressione a trava de liberação do cabeçote de impressão para abrir o conjunto do cabeçote. Levante o cabeçote de impressão até que ele trave na posição aberta.

2. Deixe a fita com a extremidade solta desenrolando no sentido horário.

3. Coloque o rolo de fita na haste de suprimento de fita (**1**) e empurre-o totalmente para trás.

4. Puxe a ponta da fita por baixo do conjunto do cabeçote (**1**) e para fora da impressora.

5. Feche o conjunto do cabeçote de impressão.

6. Enrole a fita no sentido horário ao redor da haste de avanço (**1**).

Remoção da fita usada

Para remover a fita usada, siga as etapas a seguir:

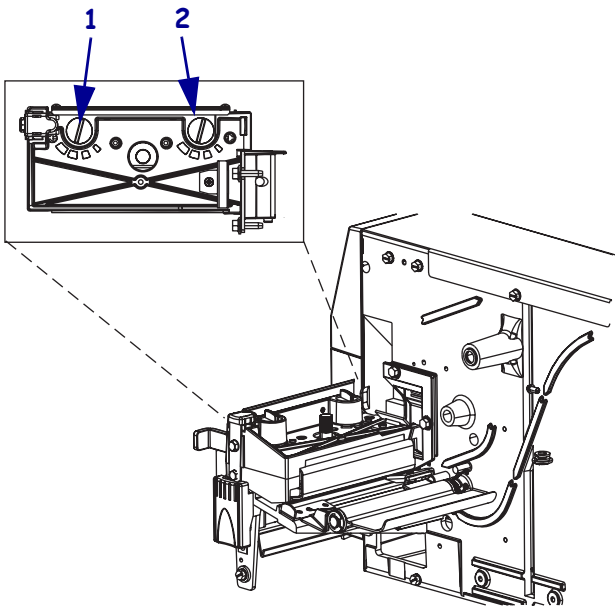
1. **Cuidado •** Não corte a fita diretamente sobre a haste de avanço de fita. Isso pode danificar a haste.

   Se a fita não tiver acabado, corte-a ou rasgue-a antes da haste de avanço de fita (**1**).

2. Para soltar a fita, pressione-a contra as lâminas de tensão da haste de avanço de fita (**1**). Simultaneamente, gire o botão de liberação da haste de avanço de fita no sentido anti-horário (**2**).

   As lâminas de tensão se retrairão para dentro da haste de avanço, soltando a fita.

3. Deslize a fita usada para fora da haste de avanço e descarte-a.

Ajuste de pressão do cabeçote de impressão

Talvez seja necessário ajustar a pressão do cabeçote se a impressão estiver muito clara em um lado ou se a mídia utilizada for muito espessa.

Consulte a Figura 10. Os botões de ajuste de pressão apresentam configurações diferentes, indicadas no mecanismo de impressão por marcas de tamanho crescente. A marca menor (mais à esquerda) é considerada a posição 1 e a marca maior (mais à direita) é a posição 4 (ou 7 no modelo 300MVPplus).

Figura 10 • Botões de ajuste da pressão do cabeçote

1	Botão externo
2	Botão interno

Para definir a pressão do cabeçote de impressão, execute estas etapas:

1. Consulte a Tabela 2 ou a Tabela 3 para selecionar as configurações iniciais dos botões para a mídia, dependendo do tipo de impressora.

Tabela 2 • Pressão do cabeçote de impressão - 200MVPplus

Largura da mídia	Botão interno	Botão externo
25,4 mm (1 pol)	3	1
51 mm (2 pol)	4	1
76 mm (3 pol)	3	2
Igual ou superior a 89 mm (3,5 pol)	3	3

Tabela 3 • Pressão do cabeçote de impressão - 300MVPplus

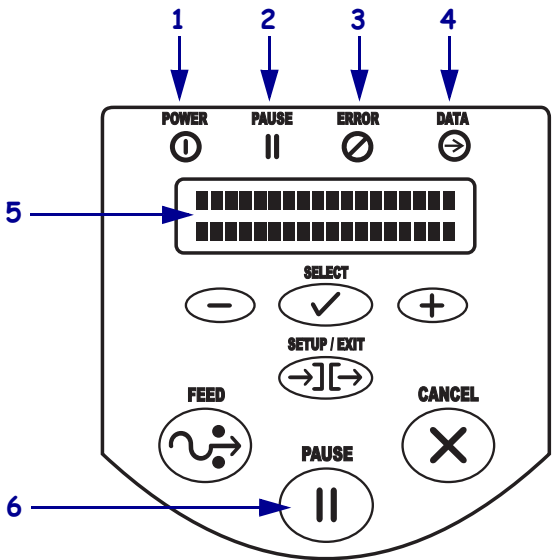
Largura da mídia	Botão interno	Botão externo
50 mm (2 pol)	6	1
75 mm (3 pol)	6	2
100 mm (4 pol)	7	3
125 mm (5 pol)	7	4
Igual ou superior a 140 mm (5,5 pol)	6	6

2. Se necessário, configure os botões de ajuste de pressão como mostrado a seguir:

Se a mídia...	Então...
Requer pressão mais alta para imprimir bem	Aumente uma posição nos dois botões.
Desloca-se para a esquerda ao imprimir	Aumente em uma posição o ajuste do botão externo ou diminua em uma posição o ajuste do botão interno.
Desloca-se para a direita ao imprimir	Aumente em uma posição o ajuste do botão interno ou diminua em uma posição o ajuste do botão externo.
Imprime muito claro na lateral esquerda da etiqueta	Aumente em uma posição o ajuste do botão interno.
Imprime muito claro na lateral direita da etiqueta	Aumente em uma posição o ajuste do botão externo.

Painel de controle

O painel de controle (Figura 11) contém as luzes que refletem a operação básica e os botões que talvez precisem ser pressionados durante essa operação.

Figura 11 • Painel de controle

1	Luz POWER (ALIMENTAÇÃO)	Indica se a impressora está ligada.
2	Luz PAUSE (PAUSAR)	Pisca quando a impressora está em pausa.
3	Luz ERROR (ERRO)	Pisca ou permanece acesa quando a impressora precisa de atenção.
4	Luz DATA (DADOS)	Pisca rapidamente quando a impressora está recebendo dados.
5	LCD	Mostra o status operacional da impressora.
6	Botão PAUSE	Inicia ou interrompe a operação da impressora quando pressionado.

Como imprimir uma etiqueta de configuração

Uma etiqueta de configuração lista as configurações da impressora armazenadas na memória de configuração. Após carregar a mídia e a fita (se necessário), imprima uma etiqueta de configuração como um registro das configurações atuais da impressora. Guarde a etiqueta para usá-la quando precisar resolver problemas de impressão.

Para imprimir uma etiqueta de configuração, execute estas etapas:

1. No painel de controle, pressione SETUP/EXIT (CONFIGURAR/SAIR).
2. Pressione sinal de mais (+) ou sinal de menos (-) para deslocar-se entre os parâmetros até chegar a LISTAR CONF.
3. Pressione SELECT (SELECIONAR) para selecionar o parâmetro.
4. Pressione o sinal de mais (+) oval direito para confirmar a impressão.

   Uma etiqueta de configuração é impressa (Figura 12).

Figura 12 • Etiqueta de configuração

```
PRINTER CONFIGURATION

Brady Corporation
Bradyprinter MVP-Series

+11................ DARKNESS
+000............... TEAR OFF
TEAR OFF........... PRINT MODE
CONTINUOUS......... MEDIA TYPE
WEB................ SENSOR TYPE
AUTO SELECT........ SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS...... PRINT METHOD
168 00/12 MM....... PRINT  WIDTH
1219............... LABEL LENGTH
RS232.............. SERIAL COMM.
38400.............. BAUD
8 BITS............. DATA BITS
NONE............... PARITY
XON/XOFF........... HOST HANDSHAKE
NONE............... PROTOCOL
000................ NETWORK ID
NORMAL MODE........ COMMUNICATIONS
<~>  7EH........... CONTROL PREFIX
<^>  5EH........... FORMAT PREFIX
<,>  2CH........... DELIMITER CHAR
ZPL II............. ZPL MODE
CALIBRATION........ MEDIA POWER UP
CALIBRATION........ HEAD CLOSE
DEFAULT............ BACKFEED
+000............... LABEL TOP
+0000.............. LEFT POSITION
058................ WEB S.
068................ MEDIA S.
072................ RIBBON S.
001................ TAKE LABEL
213................ MEDIA LED
111................ RIBBON LED
+10................ LCD ADJUST
DPSWFXM............ MODES ENABLED
................... MODES DISABLED
1984 12/MM FULL.... RESOLUTION
V39.10.5P02 <-..... FIRMWARE
V1.9.0.0........... HARDWARE ID
CUSTOMIZED......... CONFIGURATION
3072.............R: RAM
NONE.............B: MEMORY CARD
2048.............E: ONBOARD FLASH
NONE............... FORMAT CONVERT
NONE............... OPTION
PERMANENT.......... IP RESOLUTION
ALL................ IP PROTOCOL
010.003.004.150.... IP ADDRESS
255.000.000.000.... SUBNET MASK
000.000.000.000.... DEFAULT GATEWAY
2000-12-18 12:18:18 TIME STAMP
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED
```

Configurar a impressora

Use o LCD no painel de controle para visualizar e ajustar as configurações da impressora.

Observação • O software de preparação de etiquetas ou o driver da impressora pode substituir os ajustes feitos no painel de controle. Consulte a documentação do software ou do driver para obter mais informações.

Como visualizar ou modificar parâmetros

Para visualizar ou modificar parâmetros, proceda do seguinte modo:

1. Pressione SETUP/EXIT (CONFIGURAR/SAIR) para entrar no modo de configuração.
2. Ao visualizar os parâmetros, pressione sinal de mais (+) para ir ao próximo parâmetro ou pressione sinal de menos (-) para voltar ao parâmetro anterior do ciclo.
3. Pressione SELECT (SELECIONAR) quando desejar modificar um parâmetro ou visualizar as opções.
4. Pressione o sinal de mais (+) ou o sinal de menos (-) para modificar o parâmetro.

   Quando um parâmetro é alterado, um asterisco (*) é mostrado no canto superior esquerdo do visor para indicar que o valor é diferente daquele atualmente ativo na impressora.
5. Pressione SETUP/EXIT (CONFIGURAR/SAIR).

   O visor LCD exibe SALVAR ALTERAC.
6. Pressione o sinal de mais (+) para exibir as opções de salvamento (Tabela 4).

Tabela 4 • Opções de salvamento ao sair do Modo Configuração

LCD	Descrição
PERMANENTE	Armazena valores na impressora mesmo quando o equipamento está desligado.
TEMPORARIA	Salva as alterações até o equipamento ser desligado.
CANCELAR	Cancela todas as alterações feitas a partir do momento que você entrou no modo de configuração, exceto as alterações feitas nas configurações de tonalidade de escuro e destaque, que são ativadas imediatamente.
CARREGAR PADROES	Restaura todos os parâmetros, exceto as configurações de rede, para os padrões de fábrica. Tenha cuidado ao carregar os padrões porque todas as configurações alteradas manualmente devem ser recarregadas. **Observação •** Carregar os padrões de fábrica provoca a auto-calibragem da impressora.
CARREGAR SALVO	Carrega os valores do último salvamento permanente.
REDE PADRAO	Restaura as configurações de rede com e sem fio de volta aos padrões de fábrica.

7. Pressione SETUP/EXIT (CONFIGURAR/SAIR) para selecionar a opção exibida.

   Após a conclusão da seqüência de configuração e calibragem, a mensagem IMPRES. PRONTA é exibida.

Parâmetros básicos da impressora

A Tabela 5 mostra alguns parâmetros que talvez devam ser alterados para configurar a impressora inicialmente. Consulte o *Guia do usuário* para obter a lista completa dos parâmetros da impressora.

Tabela 5 • Parâmetros da impressora

Menu	Descrição
TON.ESCURO	**Ajuste da tonalidade de escuro da impressão** **Padrão:** +10 **Faixa:** 0 a 30
MODO IMPRESSAO	**Seleção do modo de impressão** **Padrão:** DESTACAR **Seleções:** DESTACAR, REMOVER, CORTADOR, REBOBINAR
TIPO MIDIA	**Definição do tipo de mídia** Consulte a seção *Tipos de mídia* na página 4 para obter mais informações sobre tipos de mídia. **Padrão:** NAO CONTINUA **Seleções:** CONTINUA, NAO CONTINUA
TIPO SENSOR	**Configuração do tipo de sensor** **Padrão:** ROLO **Seleções:** ROLO (espaços ou perfurações entre as etiquetas), MARCA (marcas pretas na parte posterior do revestimento para indicar onde as etiquetas terminam)
SEL. SENSOR	**Seleção do sensor** **Padrão:** TRANSMISSIVO **Seleções:** SELEC. AUT. (a impressora usa o sensor que considerar melhor), REFLEXIVO (mídias de marca preta), TRANSMISSIVO (a maioria dos outros tipos de mídia)
METODO IMPRESSAO	**Seleção do método de impressão** **Padrão:** TRANSFERÊNCIA TÉRMICA **Seleções:** TRANSFERÊNCIA TÉRMICA (usa fita), TÉRMICA DIRETA (não usa fita)

Procedimentos de limpeza

Importante • A Brady não se responsabiliza pelos danos provocados pelo uso de fluidos de limpeza nesta impressora.

Os procedimentos específicos de limpeza estão descritos nas páginas a seguir. A Tabela 6 mostra a programação de limpeza recomendada. Esses intervalos servem apenas como referência. Talvez seja necessário limpar mais freqüentemente, dependendo da aplicação e da mídia.

Tabela 6 • Programação de limpeza recomendada

Área		Método	Intervalo
Cabeçote de impressão		Solvente*	**Modo térmico direto:** Após cada rolo de mídia (ou 152,4 m [500 pés] de mídia sanfonada). **Modo de transferência térmica:** Após cada rolo de fita ou três rolos de mídia.
Rolo de impressão		Solvente*	
Sensores de mídia		Jato de ar	
Sensor de fita		Jato de ar	
Caminho da mídia		Solvente*	
Caminho da fita		Solvente*	
Rolete de tração (parte da opção de remoção)		Solvente*	
Módulo do cortador	Se estiver cortando mídia contínua e sensível a pressão	Solvente*	Após cada rolo de mídia (ou com mais freqüência, dependendo da aplicação e da mídia).
	Se estiver cortando papel ou revestimento de etiqueta	Solvente* e jato de ar	Após cada dois ou três rolos de mídia.
Barra de destaque/remoção		Solvente*	Uma vez por mês.
Sensor de retirada de etiquetas		Jato de ar	A cada seis meses.

* A Brady recomenda a utilização do Kit de Manutenção Preventiva (número de peça PCK-4). No lugar desse kit, é possível usar um cotonete limpo embebido em uma solução de álcool isopropílico (mínimo 90%) e água deionizada (máximo 10%).

Limpeza da parte externa

É possível limpar as superfícies externas da impressora com um pano limpo que não solte fios e um pouco de detergente neutro, se necessário. Não use produtos de limpeza ou solventes que sejam fortes ou abrasivos.

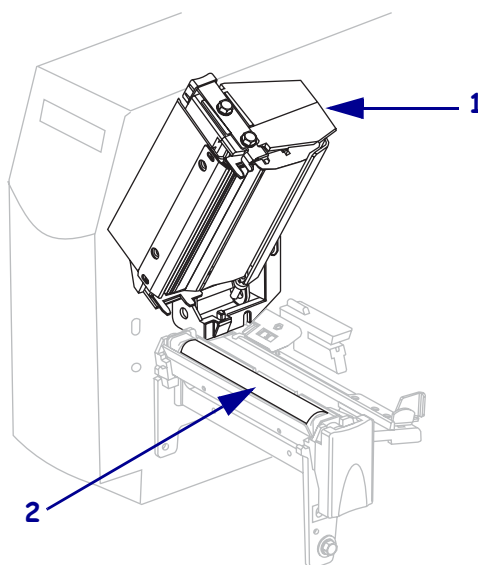
Limpeza do cabeçote e do rolo de impressão

É possível minimizar o desgaste do cabeçote de impressão e manter a qualidade de impressão com medidas preventivas regulares. Para evitar a abrasão:

- Limpe o cabeçote de impressão freqüentemente e use fitas de transferência térmica bem lubrificadas com forros otimizados para reduzir o atrito.
- Minimize as configurações de pressão do cabeçote de impressão e de temperatura de queima otimizando o equilíbrio entre as duas.
- Verifique se a fita de transferência térmica tem a mesma largura ou é mais larga do que a mídia da etiqueta para evitar a exposição dos elementos ao material mais abrasivo da etiqueta.

Para obter melhores resultados, limpe o cabeçote de impressão após trocar cada rolo de fita. Uma qualidade de impressão inconsistente, como lacunas no código de barras ou nos gráficos, pode indicar um cabeçote sujo.

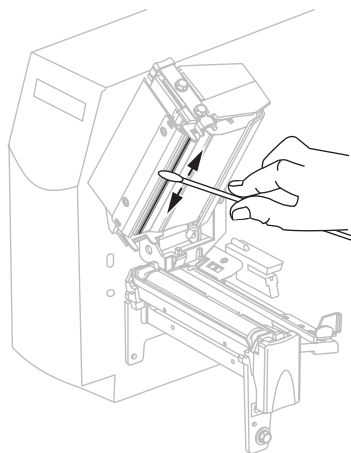
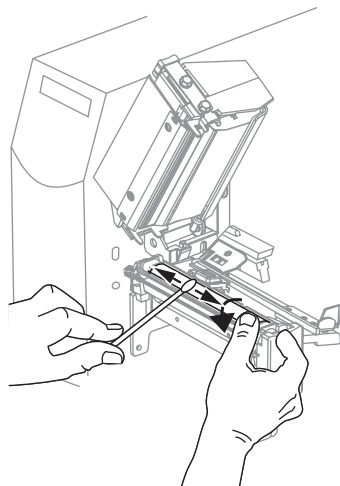
Observação • Para impressoras com um conjunto de remoção, mantenha o conjunto fechado ao limpar o rolo de impressão para reduzir o risco de entortar a barra de destaque/remoção.

Figura 13 • Localização do cabeçote e do rolo de impressão

1	Conjunto do cabeçote de impressão
2	Rolo de impressão

Cuidado • O cabeçote de impressão pode estar quente e provocar queimaduras graves. Deixe-o esfriar.

Cuidado • Antes de tocar no conjunto do cabeçote de impressão, descarregue a energia estática acumulada tocando na carcaça de metal da impressora ou utilizando uma pulseira e um tapete antiestático.

Para limpar o cabeçote e o rolo de impressão, execute estas etapas:

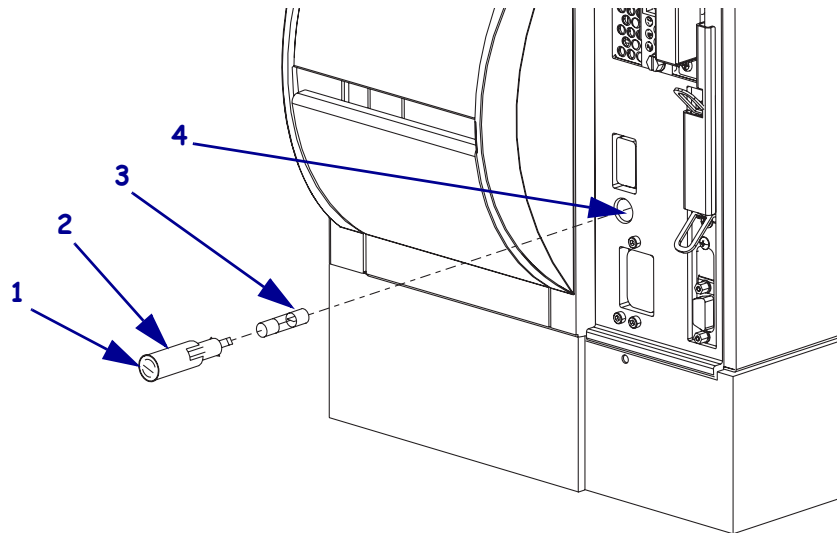
1. Abra o conjunto do cabeçote de impressão.
2. Remova a mídia e a fita.
3. Utilizando o cotonete do Kit de Manutenção Preventiva (número de peça PCK-4), limpe a faixa marrom no conjunto do cabeçote de impressão de ponta a ponta. No lugar do Kit de Manutenção Preventiva, é possível usar um cotonete limpo embebido em uma solução de álcool isopropílico (mínimo 90%) e água deionizada (máximo 10%). Deixe o solvente evaporar.

4. Enquanto gira manualmente o rolo de impressão, limpe-o completamente com o cotonete. Deixe o solvente evaporar.

5. Recarregue a mídia e a fita e feche o conjunto do cabeçote de impressão.

Observação • Se esse procedimento não melhorar a qualidade da impressão, tente limpar o cabeçote de impressão com o filme de limpeza *Save-A-Printhead*. Este material especialmente revestido remove qualquer acúmulo de resíduos e contaminantes sem danificar o cabeçote de impressão. Entre em contato com um revendedor autorizado da Brady para obter mais informações.

Substituição do fusível

Abaixo do interruptor de alimentação CA, na parte posterior da impressora, há um fusível de alimentação CA que pode ser substituído pelo usuário. O fusível é do tipo "fast-blow" de 5 × 20 mm, 5 A e 250 V CA.

Cuidado • Desligue a impressora (interruptor na posição **O**) e desconecte-a da tomada antes de realizar a manutenção a seguir.

Figura 14 • Substituição do fusível

1	Fenda
2	Fixador do fusível
3	Fusível
4	Soquete do fusível

Para substituir o fusível, proceda do seguinte modo:

1. Consulte a Figura 14. Insira a ponta de uma chave de fenda na fenda do fixador do fusível.
2. Gire a chave de fenda no sentido anti-horário até o fixador se desencaixar do soquete.
3. Retire o fixador do soquete.
4. Retire o fusível usado do fixador.
5. Insira um novo fusível compatível no fixador.
6. Coloque o fixador no soquete.
7. Insira a ponta de uma chave de fenda na fenda do fixador do fusível.
8. Com a chave de fenda, pressione-o com cuidado e gire a chave no sentido horário até encaixar o fixador.